

Taaj. asellelu
Frekv. inställning

1-20S 7L+
48V-
1-20U 7L-

1-19M

1-23M

SUMMI SCALE	PRO- SECTION	OSASTO DEPT.	TYÖNUMERO	TUNNUS IDENT.	KIRJ. LAI K20RL FI, SV 5405604-3	SIG. OF SDDI
		ESC			TEKSTI 80-12-02 Simonen	SHEET 1/21 (1, 21-22, 31-32)
		TARK. P.M.	Frekvensomriklare SAMI 100 A 380 Reglerkretsschema	Taajuusmuuttaja SAMI 100 A 380 Säätöpiirikaavio	KOKO PIIRUSTUSNUMERO A3	DRAWING NO.
		HTV				

A17

-A2

X3 DDH
3 YVLI
R UCHH
7 ESII
4 UCHH
6 SPII
5

21-11N +15V

X1

DD

KK

JJ

EE

HH

FF

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

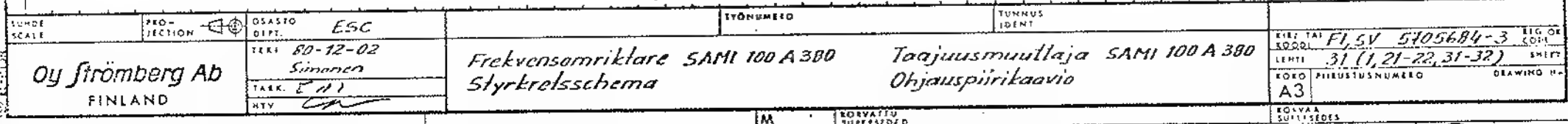
353

354

355

356

357



1-16P 14.3 220V 50Hz

A1-K2
15

A1-K7
19

A1-K3
31-18

A1-K3
31-18

A1-K2
15

A1-X2
6

A1-K4
31-13

A1-K5
31-15

A1-X2
5

4

K1

A1-K2

A2-K6

21-27A

A1-R9

A1-C9

A2-C8/R12

A1-K7

U=2,8V

1-16R N

1-14 { 1 2
3 4
5 6
13 14
21 22
31 32
43 44
31-20 { 43 44

1-15 { 13 14
23 24
33 34
43 44
51 52
61 62
71 72
81 82

1-14 { 13 14
23 24
33 34
43 44
51 52
61 62
71 72
81 82

15-16 { 15 16
12 11

Häiriö
Störning
Käynnissä
T drift

<p>YHDE SCALE</p> <p>OY Strömberg Ab FINLAND</p>	<p>PRO- SECTION</p> <p>OSASTO DEPT.</p> <p>ESK</p> <p>TEK. 80-12-02</p> <p>Simonen</p> <p>TARK. F 111</p> <p>HYV.</p>	<p>TYÖNUMERO</p> <p>Frekvensomriklare SAMI 100 A 380</p> <p>Styrkretsschema</p>	<p>TUNNUS IDENT</p> <p>Taajuusmuuttaja SAMI. 100 A 380</p> <p>Ohjauspiirikaavio</p>	<p>2181 IAI EODR1</p> <p>LEMI 32 (1,21-22,31-32)</p> <p>AOKO PIIRUSTUSNUMERO</p> <p>A3</p> <p>2181 IAI EODR1</p> <p>LEMI 32 (1,21-22,31-32)</p> <p>AOKO PIIRUSTUSNUMERO</p> <p>A3</p>
--	---	---	---	---

KOODI CODE		OSAN NIMI PART NAME	OSAN TUNNUS PART SYMBOL	MÄÄRÄ QTY	HUOMAUTUKSIA REMARKS	VIERASKIELINEN OSAN NIMI PART NAME
1	5756000-6	Johdinpanso	5756000-6	AA0		
2	5756001-9	Kilpilukite				
3	5756001-1	Johdintuulokko				
4	5756001-5	Piirikkuvio	5756001-5	AA3		
5	5756001-8	Johdinten sijoitus				
6	5756002-8	Muunninvaik. johdotus				
7	5756007-9	Kaapeli	5756007-9	1	1	
8						
9	5756010-8	Tehoste	5756010-8	A19	1	
10						
11	5756000-1	EC-kond. yksikkö	5756000-1	C11	1	
12	5756000-5	Kosketussuojus	5756000-5	13	1	
13	5756001-6	Tasavirtakuristin	KLJB 101'o 1 1/2 220V	13	1	
14						
15	5756001-6	Tasasuuntausyksikkö	5756001-6	A2	1	
16						
17	5756009-4	Muunninvaik. yksikkö	SAMI E 500 A	A1	1	
18						
19	5756001-6	Liittinvaik. yksikkö	5756001-6	A1	1	
20	5756001-1	Chiusu-yksikkö	5756001-1	A17	1	
21	5756001-0	Liittinvaik. yksikkö	5756001-0	10	1	
22	5756001-4	Varokkytys	5756001-4	PI	1	
23	5756001-1	Pulake	170 E4276, 200A, 500V	2	2	
24						
25	5756001-7	Kontaktor	5756001-7	K1	1	
26	5756001-7	EC-suola	5756001-7	CR10	1	
27	5756001-0	Liittinvaik.	5756001-0	1543 MP-SP-4 500 V	1	
28						
29	5756001-1	Kiviliitin	5756001-1	SAFONO KRI 1705.2	3	9
30	5756001-2	Vahvistin	5756001-2	TW 1646.0	4	6
31						
32	5756001-2	PRHTypuristin	5756001-2	LWK2 1003.6	5	4
33	5756001-7	Kytkenkikka	5756001-7	19	1	
34	5756001-2	PRHTylyy	5756001-2	14	1	
35						
36						
37	5756001-1	Nittari	5756001-1	BQ 96 S 0-150 A	P1	1
38	5756001-0	Merkkilamppukaluste	5756001-0	BNP-2R 10	B1,2	2
39	5756001-5	Merkkilamppulamppu	5756001-5	BNP-2L 2 viltreK	6	1
40	5756001-0		5756001-0	BNP-2L 1 suvelon	7	1
41	5756001-0	Merkkilamppu	5756001-0	BA 93 60V, 2,4W	8	2
42	5756001-5	Konkettusuoja	5756001-5	BNP-2K 10	13	2
43	5756001-8	Huultypuristin	5756001-8	9		
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51	5756001-5	Johdintuki	5756001-5	15	1	
52	5756001-3	Johdintuki	5756001-3	16	1	
53						
54						
55	5756001-1	Konkettusuoja	5756001-1	17	1	
56	5756001-0	"	5756001-0	18	1	
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						
65	5756001-7	Kuvalehti		30	1	
66	5756001-1	Liittinvaik. yksikkö		32	1	
67	5756001-1	Suojuksen kiinnitin		33	2	
68						
69						
70						
71						
72						
73						
74						
75						
76						
77						
78						
79						
80						
81						
82						
83						
84						

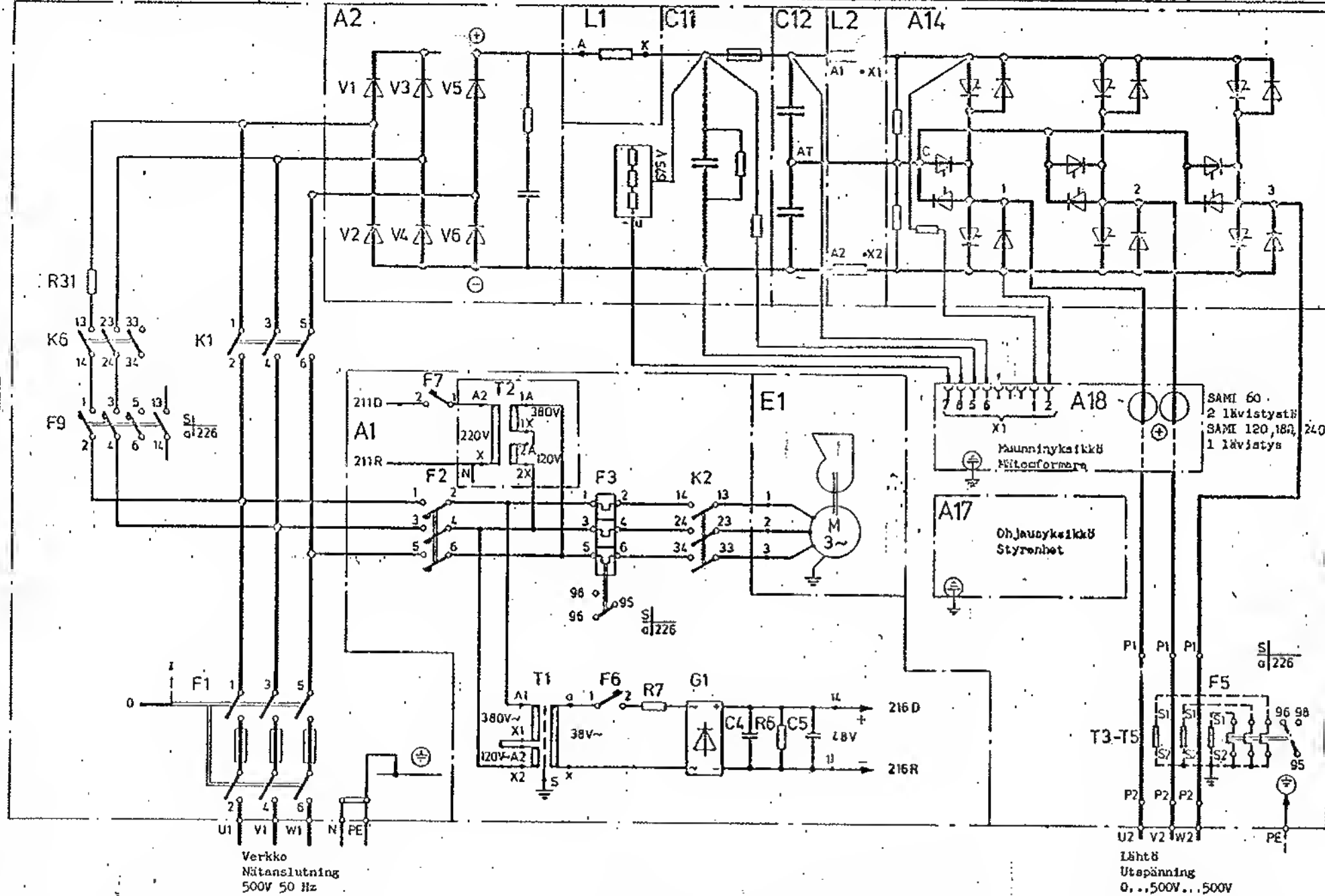
OSALUETTELO PART LIST		Oy Strömberg Ab HELSINKI FINLAND	NIMI Invertteri 100 kVA	LAJI 2) TYPE SAMI 100	KUULUU MM. LAJEIHIN 2)
PIIRITÄMÖ ESC 4	77-07-13 Säkkinen/rk			AFUKIRI 138 SAMI 100	
TARK. HYVÄKSI				KOODI	
				PIIRUSTUSNUMERO A3/ 5754941-6	DRAWING NO L

S12 R3

M. KORTVAARA SUPERSEDES

KORVATU SUPERSEDED

Muut. A10 78-10-27.15.
 Muut. B27 78-10-27.15.
 Muut. 72 78-08-29
 1000000



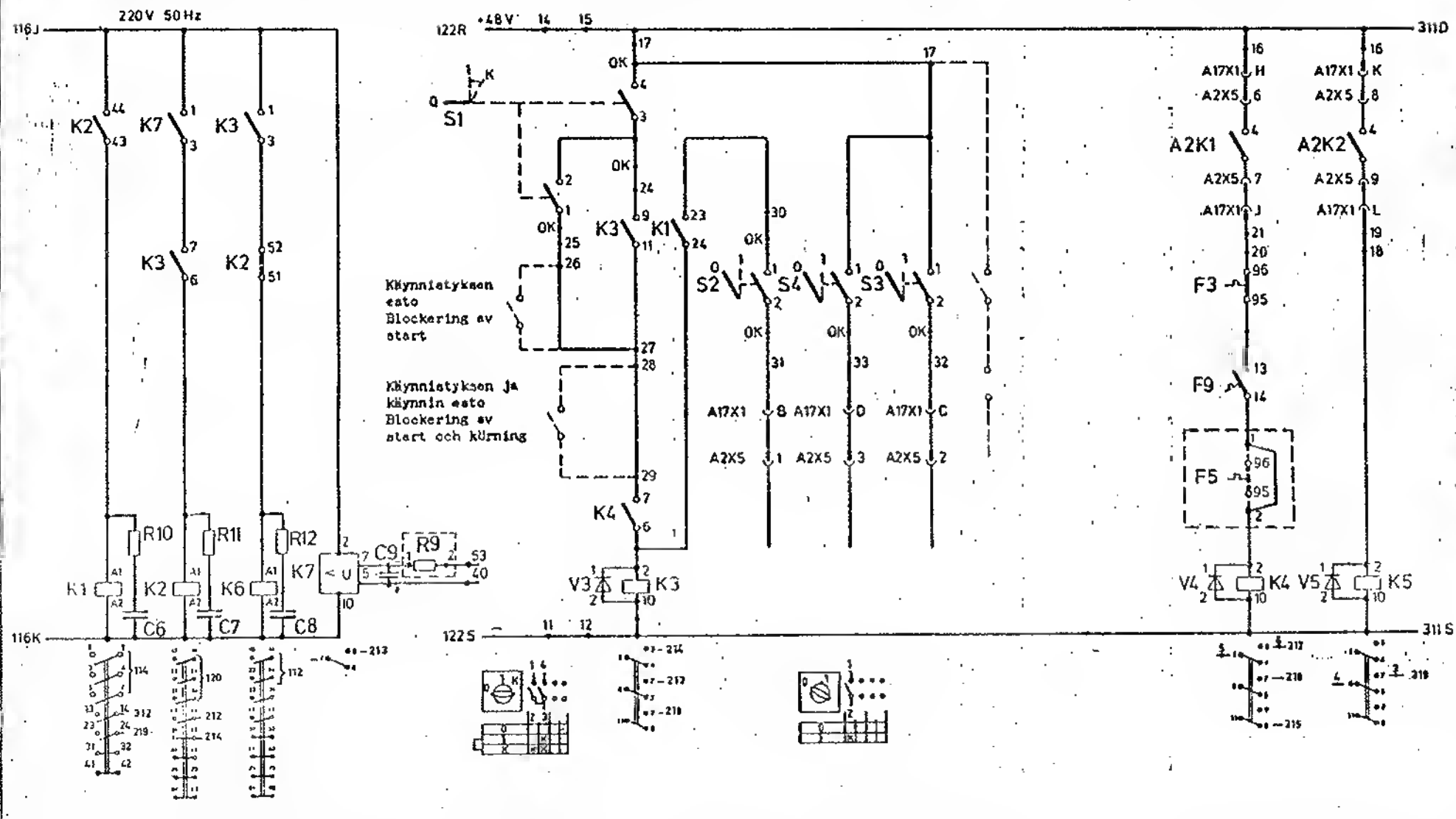
Verkko
 Näitanslutning
 500V 50 Hz

Lämpö
 Utspänning
 0...500V...500V
 0...50Hz...100Hz

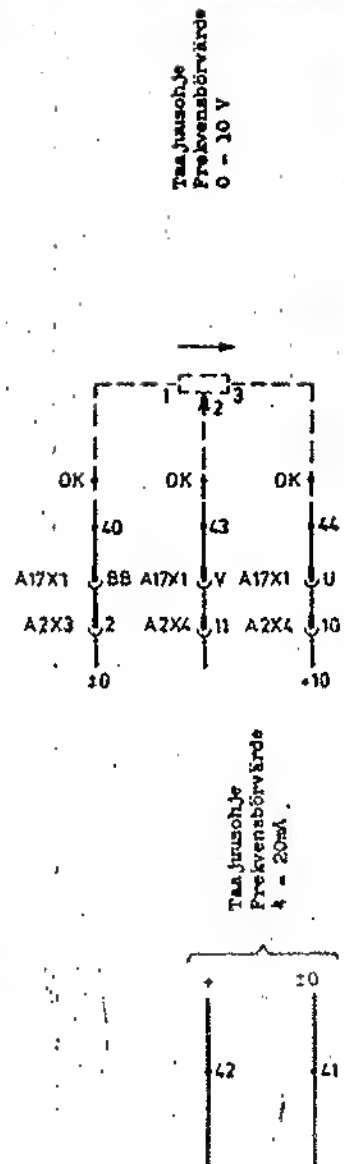
OY Strömberg Ab FINLAND	PRO-SECTION OSASID DEF1 EOX 78-02-28 Verkka 78-03-13 A. 7 78-03-13 M. 11	Pääpiirikaavio Huvudschema	TYÖNUMERO OVS REF.	TUNNUS (ENIT) SAMI 60,120,180 ja 240	RYHÄ KOKO 23 SAMI 1 (1-3) PIIRUSTUSNUMERO 5759289-3 SHEET DRAWING NO. E
----------------------------	---	-------------------------------	-----------------------	--	---

210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228
 A
 B
 C
 D
 E
 F
 G
 H
 I
 J
 K
 L
 M
 N
 O
 P
 Q
 R
 S
 T
 U

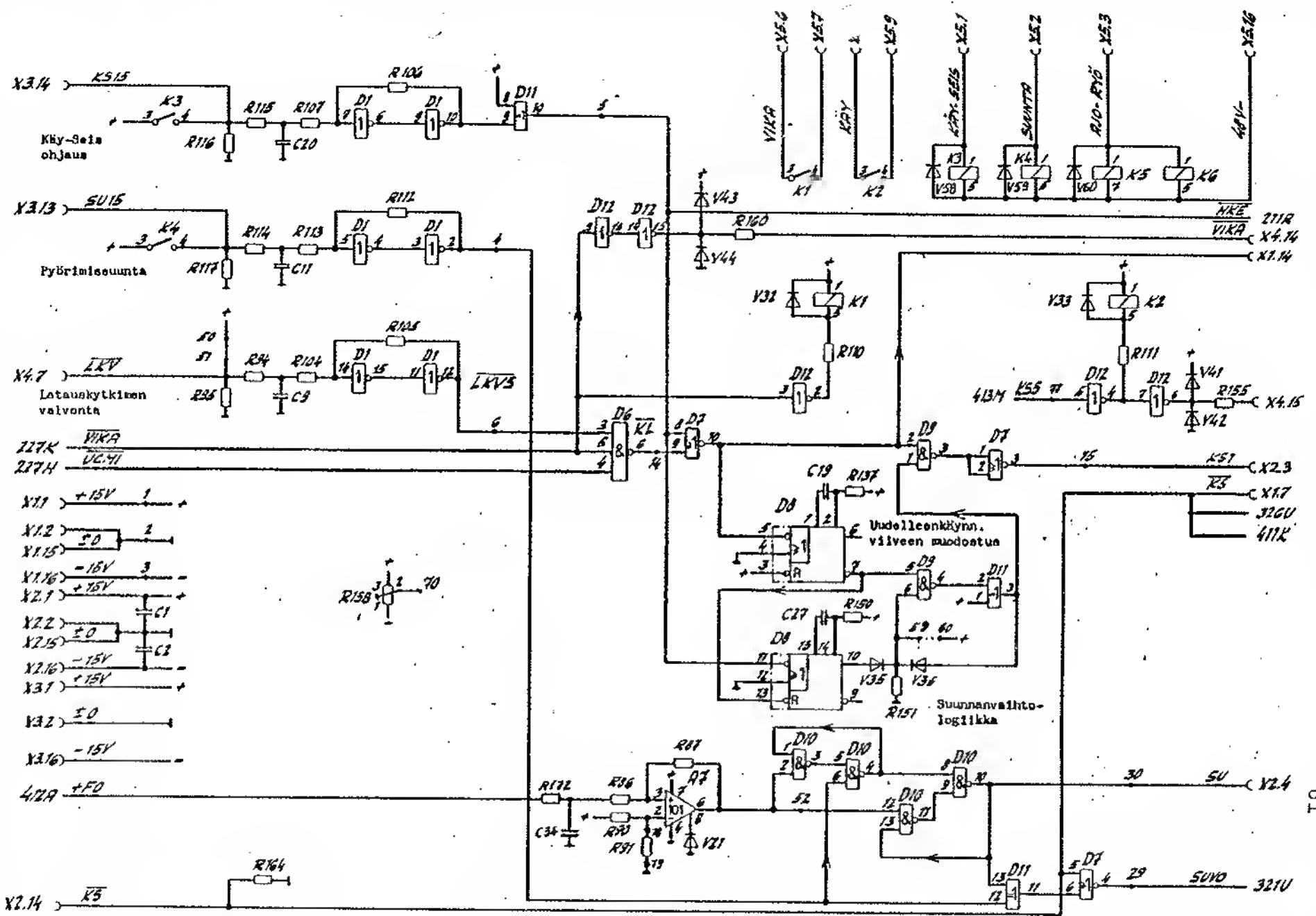
Präkontactor
Huvudkontactor
 Apurele
Hjälpresä
 Latausresele
Ladningsresele
 Komparattori
Komparator
 Kontactorin
ohjaus
 Kontactor från
drift / till
 Apukontactori
Hjälppkontactor
 Seis - Käy
Stopp - Start
 Ajo - Ryödyntä
Drift - Kyrpning
 Tarkke - Etene
Bakåt - Framåt
 Käynnist
Störring
 Käynnist
I drift



Oyj Sörberg Ab FINLAND	PROJEKTION DATE 78-02-28 Vorkka TARK 78-02-13 MYNAB 78-02-13	EOX Ohjauspiirikaavio Styrningschema	STYRNINGS OVI PER SAMI 60, 120, 180 ja 240	TUNNUS IDENT 23 SAMI 2 (1-3)	KOKO A3 5759289-3 E
---------------------------	--	--	--	---------------------------------------	------------------------------

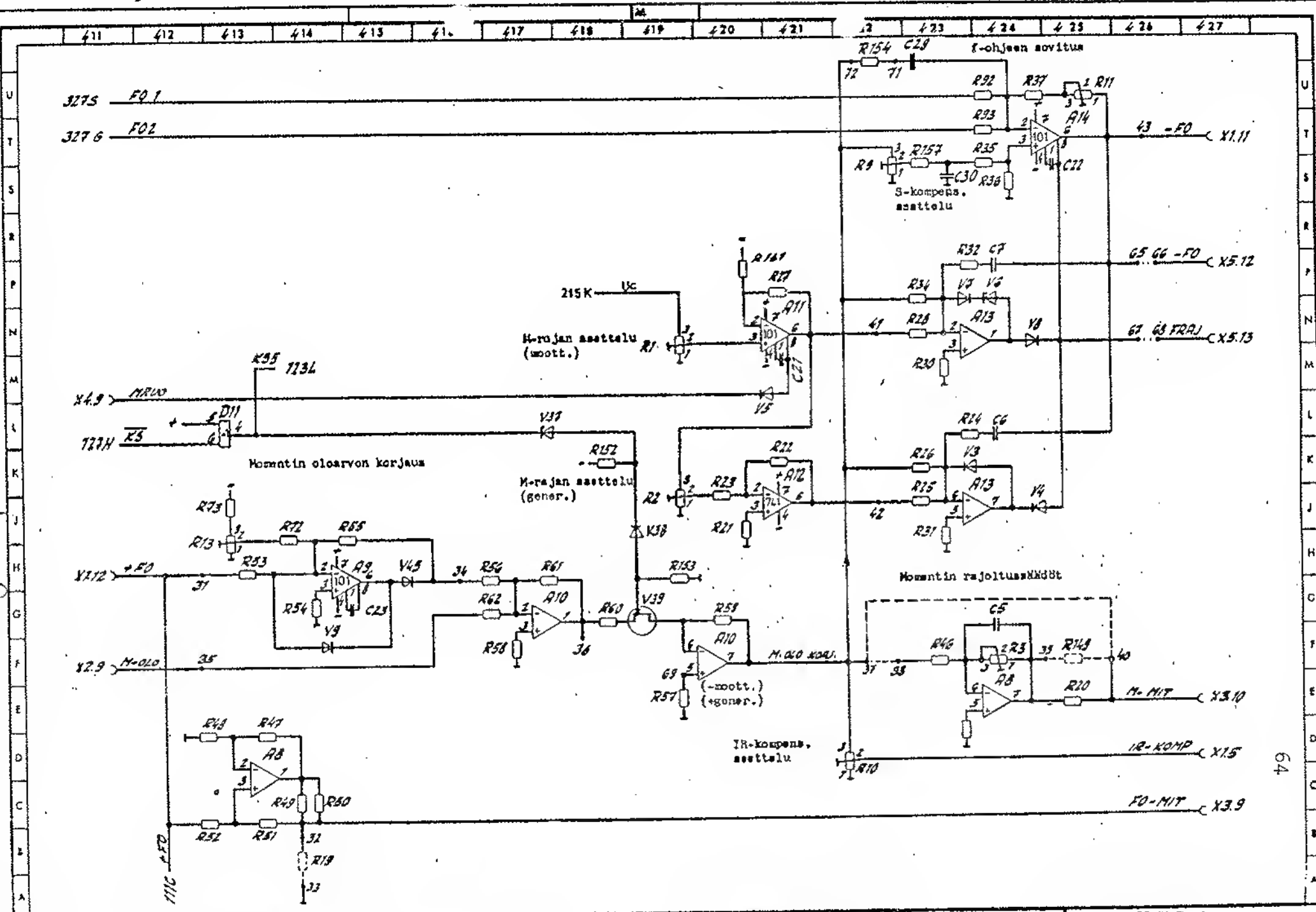


MUUTOS: 1A
 REVISION 13
 78-09-29 Harkkula
 78-10-16
 78-10-16



- X1/1 > +15V 1
- X1/2 > 0 1
- X1/5 > 0 1
- X1/6 > -15V 3
- X2/1 > +15V 1
- X2/2 > 0 1
- X2/5 > 0 1
- X2/6 > -15V 1
- X3/1 > +15V 1
- X3/2 > 0 1
- X3/6 > -15V 1
- 4/2A > +FD

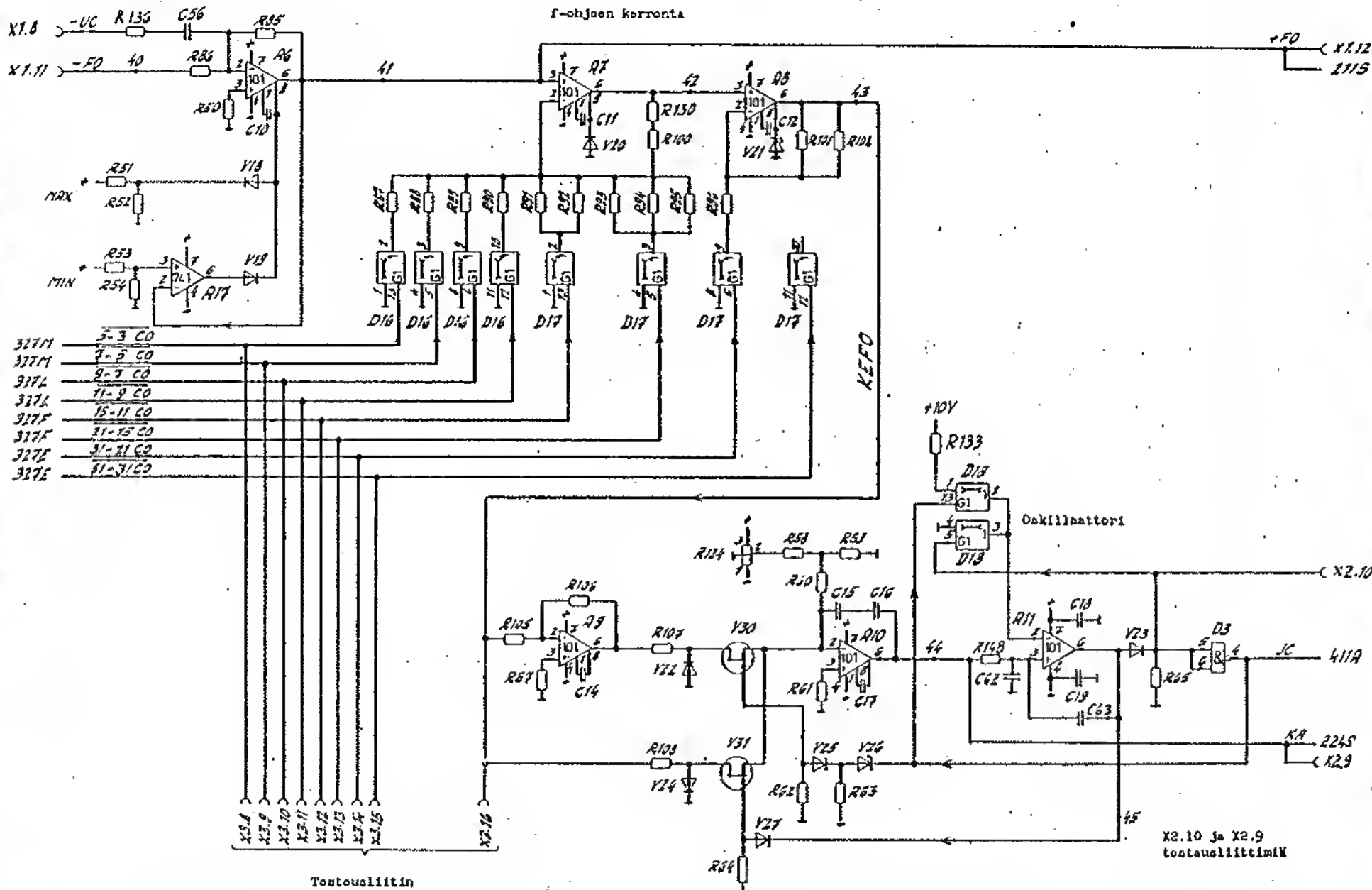
OY Strömberg Ab HELSINKI FINLAND	PROJECTION TEK 76-09-23 Kaulio/ik/m TAAK HYVAKS. 77-12-22 M. Leino	Kky-Seis- ja pyörimissuunta ohjaukset Latauskytkimen valvonta Uudelleenkäynnistysviiveen muodostus Suunnanvaihtolohiko 3AIII A2	APKIRJA 23- SÄMII A2 LEHTI 1 LEHDISTÄ 1-4 PIIRUSTUSNUMERO A3 KORTTITU SUPERSEDED 5756352-A/1
-------------------------------------	---	---	---

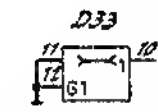
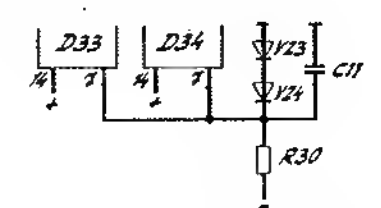
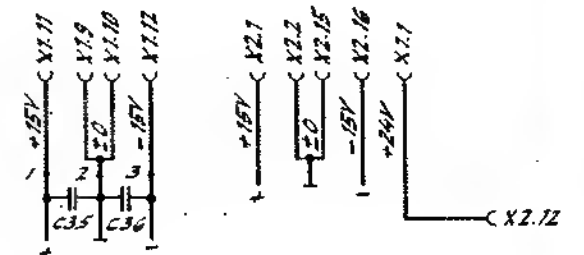
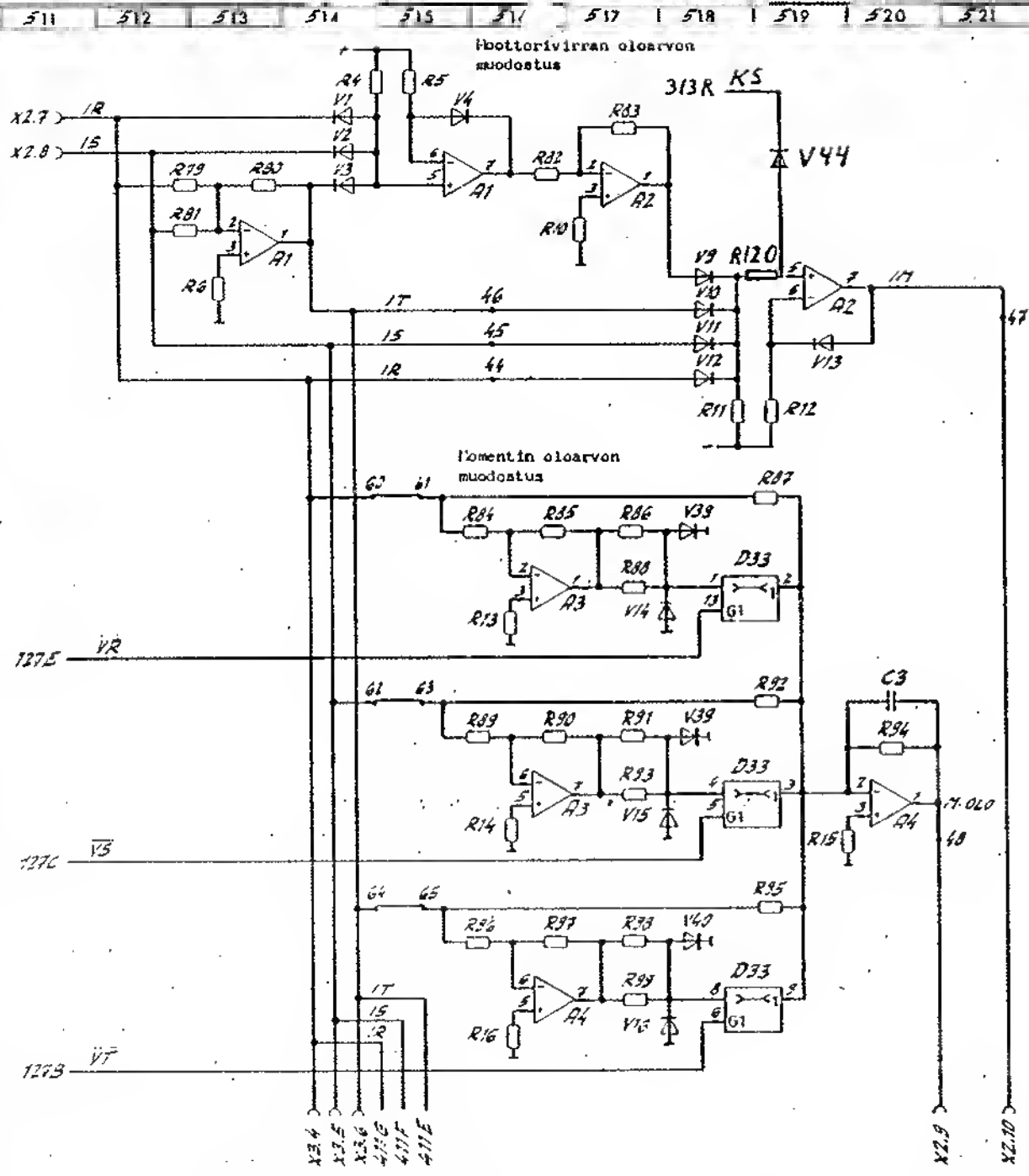


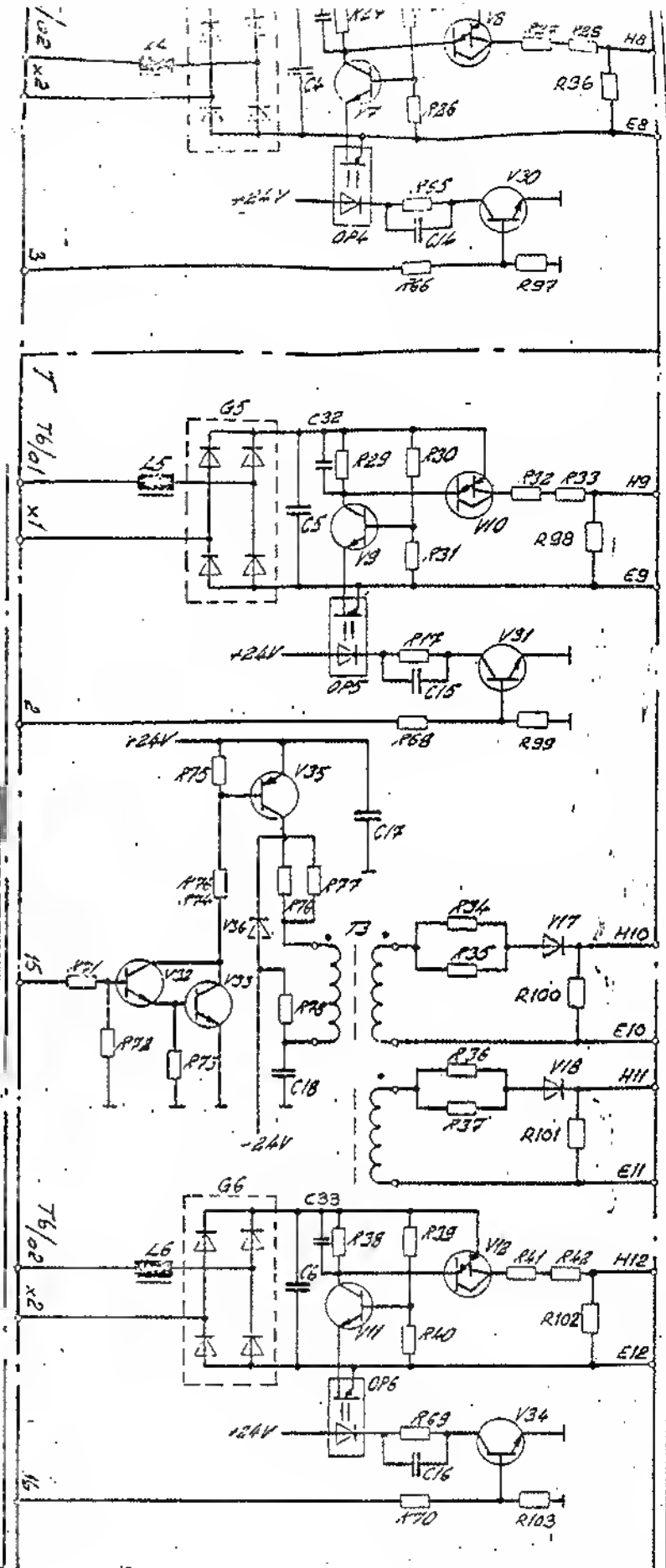
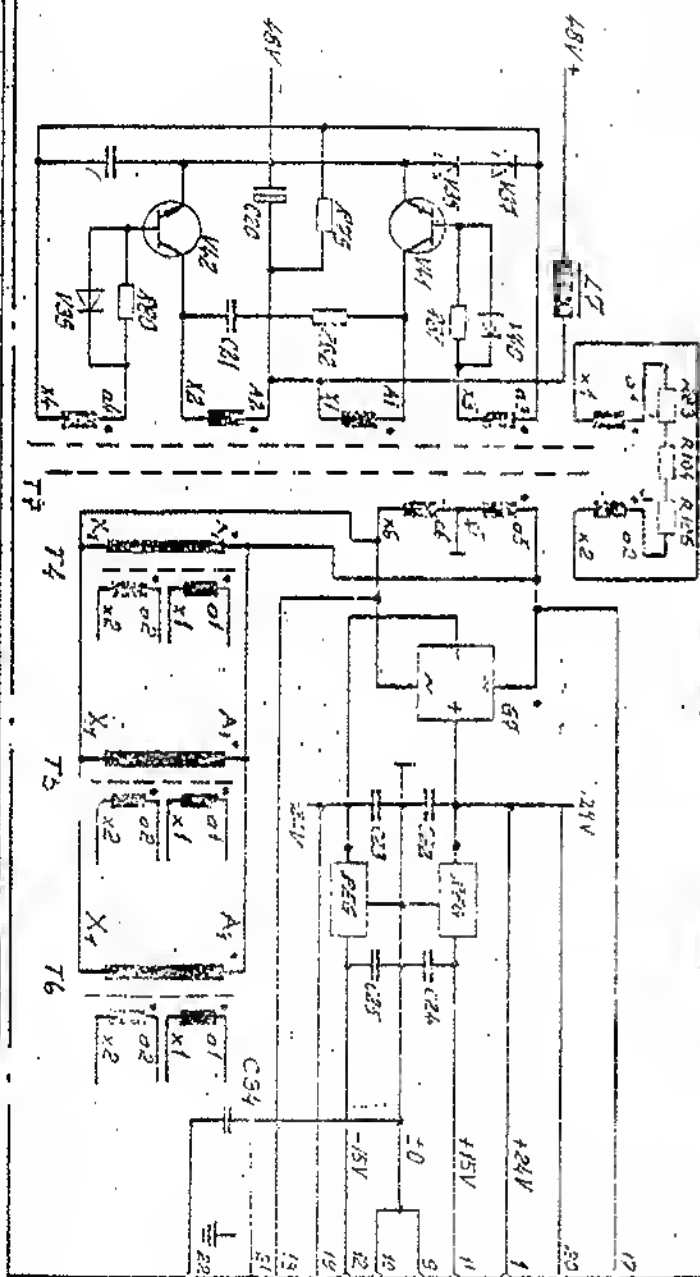
64

Maksimi- ja minimi-
taajuuden rajoitus

f-ohjeen kerronta



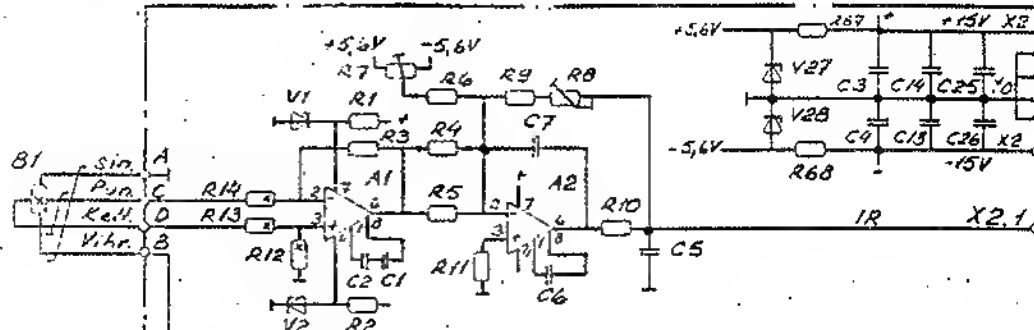




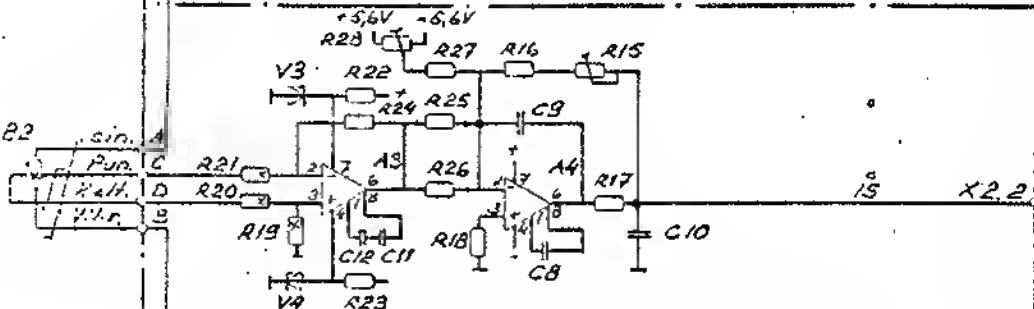
SAMI pulssirokustin, virtapiirikesto

SUBJECT SCALE	NO. SECTION 7.3	REV. PAGE 60X	DATE 23 JAN 81
by <u>J. J. J. J. J.</u> AB	DATE 26-01-1981	LEAD SHEET	LEADERS OF SHEETS
	TASK 77-01-01-01-01	PURPOSE, NUMBER	DRAWING NO
IN LENTAI FINLAND	NAME J. J. J. J. J.	NO	575-0003-1

Virtalämmönnin (R-vähe)

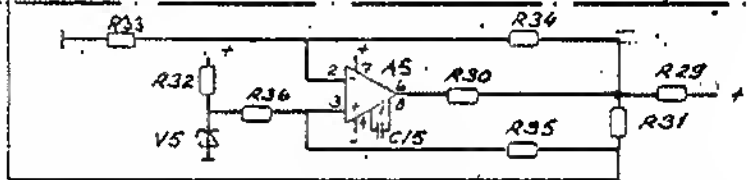


Virtalämmönnin (S-valhe)

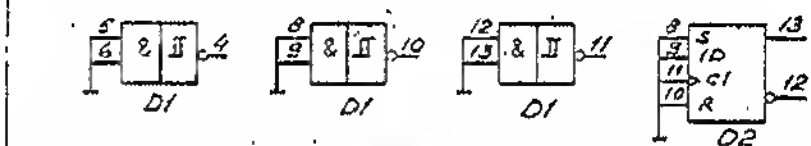
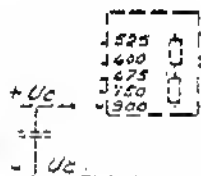


Virtageneraattori

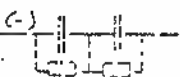
$I_m = 20 \text{ mA}$



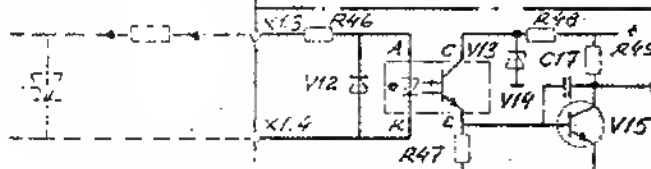
Jännitemuunnin



Sulakekseen valvonta



Yllälämmönnin valvonta



Lämpötila-
sien valvonta

